

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | |
|--|---|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts p2243pct | WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 | |
| Internationales Aktenzeichen PCT/CH 00/ 00354 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 30/06/2000 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 01/07/1999 |
| Anmelder I.M.E.C. GMBH et al. | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 03 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

| | | |
|---|--|---|
| A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES | | |
| IPK 7 A61F13/66 | | |
| Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK | | |
| B. RECHERCHIERTE GEBIETE | | |
| Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) | | |
| IPK 7 A61F | | |
| Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen | | |
| Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) | | |
| EPO-Internal | | |
| C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | | |
| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
| X | US 5 546 607 A (ROBERTS MARY K) 20. August 1996 (1996-08-20) das ganze Dokument | 1-4, 12 |
| X | WO 96 36248 A (MCMAHON AYERST MARILYN ; CLEMENT DOREEN (CA); MALONEY DAWSON BRENDA) 21. November 1996 (1996-11-21) das ganze Dokument | 1, 2, 12 |
| X | US 5 745 922 A (RAJALA GREGORY JOHN ET AL) 5. Mai 1998 (1998-05-05) Ansprüche; Abbildungen | 1, 2 |
| X | WO 98 43503 A (ECHEVERRIA SALINAS MARIA TERES) 8. Oktober 1998 (1998-10-08) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1; Abbildungen | 1 |
| -/- | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie | | |
| * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist | | |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche | | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts |
| 12. Oktober 2000 | | 19/10/2000 |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | | Bevollmächtigter Bediensteter Douskas, K |

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH GEBENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A | DE 821 102 C (FEILBACH) 27. September 1951 (1951-09-27) Ansprüche; Abbildungen ---- | 8-10 |
| A | CH 442 611 A (DEMARIA) 31. Januar 1968 (1968-01-31) das ganze Dokument ---- | 8-10 |
| A | US 4 690 681 A (HAUNSCHILD SUSAN M ET AL) 1. September 1987 (1987-09-01) Ansprüche; Abbildungen ---- | 1 |
| A | US 5 669 902 A (SIVILICH DANIEL M) 23. September 1997 (1997-09-23) Ansprüche; Abbildungen ---- | 1 |
| A | US 4 695 279 A (STEER GRAHAM E) 22. September 1987 (1987-09-22) Ansprüche; Abbildungen ---- | 1 |
| A | US 2 977 957 A (CLYNE) 4. April 1961 (1961-04-04) Ansprüche; Abbildungen ----- | 1 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/CH 00/00354

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|---|--|
| US 5546607 | A | 20-08-1996 | NONE | |
| WO 9636248 | A | 21-11-1996 | CA 2149477 A AU 5494596 A EP 0828439 A | 06-09-1996 29-11-1996 18-03-1998 |
| US 5745922 | A | 05-05-1998 | AU 696124 B AU 4857096 A AU 718223 B AU 7611298 A AU 717014 B AU 7611398 A AU 714623 B AU 9815298 A BR 9607161 A CA 2159029 A EP 0805667 A JP 11511664 T WO 9623477 A US 6049916 A US 6098203 A | 03-09-1998 21-08-1996 13-04-2000 05-11-1998 16-03-2000 17-09-1998 06-01-2000 25-03-1999 11-11-1997 01-08-1996 12-11-1997 12-10-1999 08-08-1996 18-04-2000 08-08-2000 |
| WO 9843503 | A | 08-10-1998 | ES 1036818 U ES 1039554 U AU 6401398 A | 01-11-1997 16-12-1998 22-10-1998 |
| DE 821102 | C | | NONE | |
| CH 442611 | A | | NONE | |
| US 4690681 | A | 01-09-1987 | AU 6766587 A GB 2185678 A | 30-07-1987 29-07-1987 |
| US 5669902 | A | 23-09-1997 | CA 2197147 A | 25-12-1997 |
| US 4695279 | A | 22-09-1987 | CA 1284401 A EP 0200482 A GB 2173990 A GB 2174288 A GB 2174289 A,B JP 61280858 A | 28-05-1991 05-11-1986 29-10-1986 05-11-1986 05-11-1986 11-12-1986 |
| US 2977957 | A | 04-04-1961 | NONE | |